

「STEM 大屏互動教學工作坊：電路雕塑」教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署111年7月7臺教國署國字第1110081252L號函。
- 二、嘉義市科技教育推動總體計畫。
- 三、嘉義市玉山自造教育及科技中心實施計畫。

貳、目標

- 一、以「大屏互動教學」為主軸，透過專題課程（SAMR模型）介紹大屏如何融入教學。善用數位化授課的優勢，將大屏教學的功能、技巧應用於課堂，協助現職教師營造出活潑、多元的學習環境，創造更有利師生互動的模式。
- 二、將大自然與人工製品兩者看似衝突之物件相互和諧融合，並融合大屏教學。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：國教署國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心。
- 二、承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系。
- 三、協辦單位：嘉義市玉山國民中學。

肆、研習時間&課程代碼：

- 一、研習時間：112 年 7 月 5 日（星期三） 13：30～16：30
- 二、課程代碼：3903224

伍、研習地點：玉山國中

陸、參加對象與人數

- 一、參加對象：
 - （一）嘉義市科技領域教師。
 - （二）嘉義縣科技領域教師。
 - （三）有興趣教師報名參加。
- 二、預計錄取人數：30 人為限。

伍、報名方式：請於 111 年 6 月 30 日前至教育部全國教師在職進修
(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名。

陸、注意事項

一、請攜帶筆電、環保杯。

柒、研習內容

「媒體素養教育融入式教案工作坊：電路雕塑」

112 年 7 月 5 日（星期三） 13：30～16：30		
時間	課程名稱	備註
1330-1340	報到	科技中心
1340-1430	1. 大屏教學應用介紹與 電路雕塑專題說明	台師大 簡佑宏教授
1440-1530	1. 銲接教學於大屏的應 用介紹範例與實作 2. 電路雕塑主題實作	台師大 簡佑宏教授
1540-1630	1. 電路雕塑主題實作 2. 大屏意見回饋與討論 互動	台師大 簡佑宏教授
1630-	賦歸	科技中心

捌、研習時數：全程參與教師核發 3 小時研習時數。

玖、聯絡方式

嘉義市玉山科技中心，鍾孟璋老師，許翼娟助理，聯絡電話：05-
22357980 #288。

壹拾、經費來源與概算（含經費概算表-如附件）

- 一、教育部國民及學前教育署南區縣市科技教育推動輔導中心
- 二、教育部國民及學前教育署嘉義市玉山科技中心

壹拾壹、本計畫奉核後實施，修正時亦同。